GARMIN

# Manual do utilizador

# Série Colorado®

*navegador de GPS todo-o-terreno*

© 2009 Garmin Ltd. ou as suas subsidiárias

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, EUA
Tel. (913) 397 8200 ou (800) 800 1020
Fax. (913) 397 8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounsdown Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9RB
Reino Unido
Tel. +44 (0) 870 8501241
(fora do Reino Unido)
0808 2380000 (no Reino Unido)
Fax. +44 (0) 870 8501251

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road,
Shijr, Condado de Taipei, Taiwan
Tel. (886) 2 2642 9199
Fax. (886) 2 2642 9099

Todos os direitos reservados. Excepto nos casos aqui indicados, nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, copiada, transmitida, divulgada, transferida ou armazenada num suporte de armazenamento com qualquer propósito, sem prévia autorização escrita da Garmin. Pela presente, a Garmin autoriza a transferência de uma única cópia deste manual para um disco rígido ou outro meio de armazenamento electrónico para fins de consulta, e de impressão de uma cópia deste manual e de eventuais revisões do mesmo, desde que a cópia electrónica ou impressa deste manual contenha o texto completo do presente aviso de direitos de autor, proibindo-se a distribuição comercial não autorizada deste manual ou de eventuais revisões do mesmo.

As informações contidas neste documento são sujeitas a alteração sem notificação prévia. A Garmin reserva-se o direito de alterar ou melhorar os seus produtos e de efectuar alterações nesse sentido, não sendo obrigada a notificar quaisquer indivíduos ou organizações das mesmas. Visite o Web site da Garmin (www.garmin.com) para obter as actualizações mais recentes, assim como informação adicional acerca do uso e funcionamento deste e de outros produtos Garmin.

Garmin® e Colorado® e MapSource® e BlueChart® e Dynastream® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos Estados Unidos e noutros países. myGarmin™, Rock ‘n Roller™ e ANT™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Estas marcas não podem ser utilizadas sem a autorização expressa da Garmin.

O logótipo de 4 caixas do Geocaching é uma marca registada da Groundspeak Inc., nos Estados Unidos e noutros países. Usado mediante autorização. O logótipo Wherigo é uma marca registada da Groundspeak nos Estados Unidos e noutros países. Usado mediante autorização. A utilização de dados do geocaching.com encontra-se sujeita aos termos de utilização do Geocaching.com, disponíveis em http://www.geocaching.com/about/termsofuse.aspx. A aplicação Wherigo é abrangida pela patente 6.691.032; patentes pendentes nos Estados Unidos e noutros países. SD™ é uma marca comercial da SD Card Association. Teflon® é uma marca registada de DuPont Performance Elastomers.

Outras marcas comerciais e nomes de marcas são detidos pelos respectivos proprietários.

Janeiro de 2009 Número de referência 190-00751-34 Rev. C Impresso em Taiwan

# Introdução

Este manual contém informação acerca dos seguintes produtos:

- Colorado® 300
- Colorado 400i
- Colorado 400c
- Colorado 400t

## Convenções do manual

Neste manual, quando lhe for pedido que seleccione um item, realce-o utilizando o **Rock 'n Roller™** e prima o botão **ENTER** do **Rock 'n Roller** para concluir.

As setas pequenas ao longo do texto (>) assinalam uma série de elementos a seleccionar.

Por exemplo, quando ler "seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Calculadora**", prima a tecla de função **Atalhos** e, com o **Rock 'n Roller**, seleccione **Outros** e **Calculadora**.

## Registo do produto

Ajude-nos a ajudá-lo efectuando o registo on-line! Aceda ao nosso Web site em http://my.garmin.com. Guarde o recibo de compra ou uma fotocópia num local seguro.

## Contactar a Garmin

Contacte a Garmin em caso de dúvidas durante a utilização do Colorado. Nos E.U.A., contacte a Assistência ao Produto Garmin através dos telefones (913) 397 8200 ou (800) 800 1020, ou aceda a www.garmin.com/support.

Na Europa, contacte a Garmin (Europe) Ltd. através dos números de telefone +44 (0) 870 8501241 (fora do Reino Unido) ou 0808 2380000 (no Reino Unido).

**AVISO:** consulte o guia *Informações Importantes de Segurança e do Produto* na embalagem do produto quanto a avisos relativos ao produto e outras informações importantes.

## Funcionalidades da série Colorado

| Funcionalidades | 300 | 400i | 400c | 400t |
|---|---|---|---|---|
| **Mapa-base mundial** | Sim (MDE*) | Sim (Satélite) | Sim (Satélite) | Sim (MDE*) |
| **Mapas dos lagos internos dos E.U.A.** | Opcional | Sim | Opcional | Opcional |
| **Mapas BlueChart® g2 dos E.U.A.** | Opcional | Opcional | Sim | Opcional |
| **Mapas TOPO dos E.U.A.** | Opcional | Opcional | Opcional | Sim |

*** Modelo Digital de Elevação**

**NOTA:** Tem ao seu dispor mapas adicionais (opcionais) para o Colorado.

## Acessórios opcionais

Para obter uma lista completa dos acessórios e mapas disponíveis para o Colorado, visite o Web site da Garmin: www.garmin.com.

# Índice


**Introdução** ..... i
- Convenções do manual ..... i
- Registo do produto ..... i
- Contactar a Garmin ..... i
- Funcionalidades da série Colorado ..... ii
- Acessórios opcionais ..... ii

**Como começar** ..... 1
- Perspectiva do Colorado ..... 1
- Colocar as pilhas ..... 2
- Ligar e desligar o Colorado ..... 2
- Usar o Rock 'n Roller™ ..... 3
- Utilizar o Colorado ..... 3
- Estado do sistema/ajuste da retro-iluminação ..... 4
- Navegar ..... 4
- Introduzir texto ..... 5

**Funcionamento básico** ..... 6
- Utilizar os Atalhos ..... 6
- Perfis ..... 6
- Criar e utilizar pontos de passagem ..... 7
- Navegar até um destino ..... 8

**Aplicações** ..... 10
- Página Mapa ..... 10
- Geocaching ..... 11
- Página Bússola ..... 13
- Registos de Elevação ..... 14
- Computador de Viagem ..... 15
- Wherigo™ ..... 15
- Trajectos ..... 16
- Outros ..... 17
- Partilhar sem fios ..... 17
- Visualizador de Imagens ..... 18
- Vista 3D ..... 18
- Calendário ..... 18
- Sol e Lua ..... 19
- Caça e Pesca ..... 19
- Planificador de Rotas ..... 20
- Rota Activa ..... 21
- Gestor de Pontos de Passagem ..... 21
- Despertador ..... 22
- Calculadora ..... 22
- Cronómetro ..... 23
- Página Satélite ..... 24
- Alterar o perfil ..... 25
- Calcular áreas ..... 25

**Personalizar o Colorado ..... 26**
- Configurar o sistema ..... 26
- Configurar o ecrã ..... 27
- Atalhos ..... 27
- Alterar o perfil ..... 28
- Configurar o Mapa ..... 29
- Configurar Trajectos ..... 29
- Configurar Rotas ..... 30
- Página de Configuração Náutica ..... 30
- Definir hora ..... 31
- Configurar Unidades ..... 31
- Configurar Formato da Posição ..... 32
- Configurar Rumo ..... 32
- Configurar Altímetro ..... 32
- Calibração ..... 33
- Configurar Fitness ..... 33

**Anexo ..... 34**
- Especificações ..... 34
- Ligar o Colorado a um computador ..... 35
- Gerir dados ..... 37
- Informações Importantes Relativas à Utilização de Pilhas no Colorado ..... 37
- Fixar o mosquetão ..... 38
- Cuidados a ter com o Colorado ..... 38
- Acordo de Licenciamento do Software ..... 39
- Declaração de Conformidade ..... 39

**Índice Remissivo ..... 40**

# Como começar

## Perspectiva do Colorado

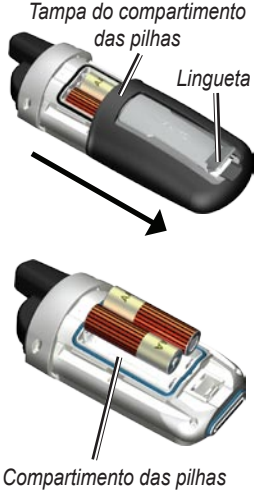
Ficha mini-B USB (por baixo da protecção contra as intempéries)
Conector da antena GPS externa (por baixo da protecção contra as intempéries)
Tampa do compartimento das pilhas
Suporte de fixação
Lingueta
GARMIN

## Colocar as pilhas

O Colorado funciona com duas pilhas AA (não incluídas). Pode usar pilhas alcalinas, NiMH ou de lítio.

### Para instalar as pilhas:

1. Retire a tampa do compartimento das pilhas (na parte posterior da unidade), levantando a lingueta e deslizando-a para fora do Colorado.
2. Introduza as pilhas, observando o diagrama assinalado no compartimento.
3. Volte a colocar a tampa do compartimento deslizando-a para cima e fixando a lingueta.




**NOTA:** Retire as pilhas quando não pretender utilizar a unidade durante vários meses. Os dados armazenados não se perdem ao retirar as pilhas.

## Ligar e desligar o Colorado

### Para ligar o Colorado:

Prima e mantenha premido o botão de **Alimentação** até que o logótipo da Garmin seja apresentado no ecrã.

### Para desligar o Colorado:

Prima e liberte o botão de **Alimentação**.

Quando ligar o Colorado pela primeira vez, o receptor de GPS recolhe dados de satélite e determina a sua posição actual.

**NOTA:** Para receber sinais de satélite, tem de estar ao ar livre e ter uma visão do céu desimpedida.

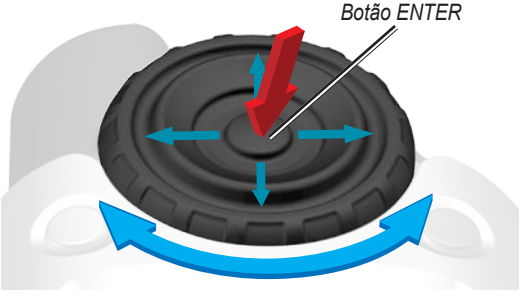
Ao ligar o Colorado pela primeira vez, a unidade acede a vários ecrãs de configuração: selecção de idioma, fuso horário e hora de Verão/Inverno. Para obter informações completas acerca da configuração inicial do Colorado, consulte o *Manual de iniciação rápida da série Colorado*.

**CAVTELA:** Determinadas definições no Colorado também podem reduzir a vida das pilhas. Consulte a página 37 para obter informações completas acerca da vida útil das pilhas.

## Usar o Rock ‘n Roller™

Use o **Rock ‘n Roller** para navegar e seleccionar as diferentes funções do Colorado.

- O **Rock ‘n Roller** roda para a esquerda e para a direita, podendo utilizá-lo para percorrer as listas de qualquer ecrã do dispositivo e para aumentar ou reduzir o zoom.




- Realce opções e navegue no mapa premindo cima, baixo, esquerda e direita.
- Para seleccionar um item realçado, prima o botão **ENTER** no centro do **Rock ‘n Roller**.

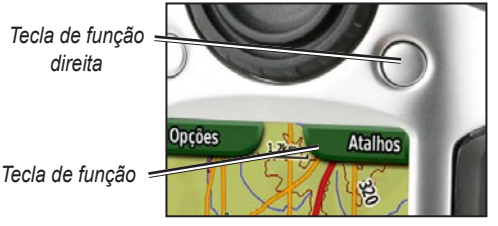
## Utilizar o Colorado

**Botão de Alimentação** — prima e mantenha premido o botão de ⏻ **Alimentação** para ligar ou desligar a unidade. Prima e liberte rapidamente para aceder à página de estado do sistema.

**Seleccionar** — realce uma área do ecrã com o **Rock ‘n Roller** e prima **ENTER** para seleccionar um item.

**Teclas de função** — A tecla de função **esquerda** e a tecla de função **direita** são utilizadas para aceder a opções específicas assinaladas na identificação das teclas de função.

**Repor predefinições** — as definições de fábrica guardadas na memória do Colorado. Se personalizar as definições do Colorado, pode repor as predefinições de fábrica seleccionando **Repor predefinições**.

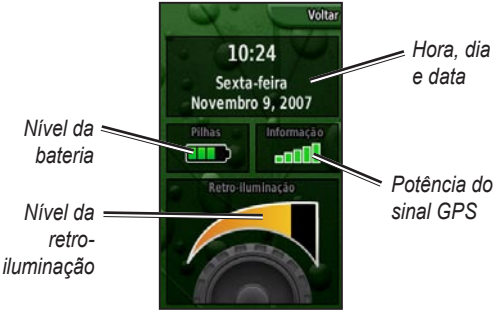


## Estado do sistema/ajuste da retro-iluminação

Para além de poder ajustar a retro-iluminação do Colorado, a página de estado do sistema é uma forma rápida de verificar a hora, dia, data, nível da bateria e potência do sinal GPS.

### Para ajustar o nível de retro-iluminação:

1. Prima e liberte rapidamente o botão de **Alimentação**.
2. Rode o **Rock 'n Roller** para a direita ou para a esquerda de modo a aumentar ou diminuir a retro-iluminação.
3. Seleccione **Voltar** para regressar à página anterior.




**Página de Estado do Sistema**

## Navegar

Ao percorrer uma lista para seleccionar uma aplicação, opção ou local, rode o **Rock 'n Roller** até ao item pretendido. Se a lista for mais longa do que a suportada pela página, são apresentados indicadores de navegação na parte superior e inferior da página, indicando que estão disponíveis mais selecções.

**Barras de deslocação**

# Introduzir texto

Ao introduzir texto, rode o **Rock 'n Roller** para fazer uma selecção a partir de uma lista de caracteres aplicáveis. Os caracteres seleccionados são apresentados por cima da lista.

### Para adicionar ou editar dados:

1. Na página de **introdução de texto**, rode o **Rock 'n Roller** na direcção do carácter. Prima **ENTER** para seleccioná-lo. Para introduzir espaços entre palavras ou números, seleccione _ (sublinhado).
2. Seleccione **Concluído** quando concluir a introdução de texto.
   OU
   Seleccione **Cancelar** para interromper a introdução de texto sem a guardar, regressando à página anterior.

**Página de Introdução de Texto**

# Funcionamento básico

Pode aceder às aplicações do Colorado mais utilizadas por si a partir dos **Atalhos**. Com o mapa ou uma bússola, **Atalhos** é o ponto de partida para marcar um ponto de passagem ou configurar a unidade.

## Utilizar os Atalhos

Para aceder ao menu **Atalhos**, prima a tecla de função **direita** sempre que estiver identificada como **Atalhos** e rode o **Rock 'n Roller** para ver as aplicações disponíveis. Pode aceder às aplicações não disponíveis nos Atalhos a partir de **Outros**.

**NOTA:** Para obter dados completos acerca dos Atalhos, consulte a página 27.

**Menu Atalhos**

## Perfis

Os perfis são um conjunto de definições que lhe permitem tirar máximo partido do Colorado e personalizar a sua utilização, como seja para uso recreativo ou automóvel. Uma vez que o Colorado pode ser utilizado numa variedade de funções GPS, o armazenamento de perfis específicos para diferentes funcionalidades permite-lhe passar rapidamente de um tipo de actividade para outra. Permite-lhe igualmente partilhar facilmente o dispositivo com outro utilizador.

### *Configurar perfis*

O Colorado inclui cinco perfis predefinidos: Recreativo, Geocaching, Automóvel, Náutico e Desportivo. Pode também criar os seus próprios perfis. Consulte as páginas 25 e 28.

## Criar e utilizar pontos de passagem

Os pontos de passagem são locais que pode guardar no Colorado e aos quais pode regressar mais tarde ou partilhar com outros utilizadores. Pode marcar pontos de passagem no Colorado a qualquer altura.

### Para marcar um ponto de passagem:

1. A partir dos **Atalhos**, rode o **Rock 'n Roller** e seleccione **Marcar Ponto Pass**. O ecrã confirma a gravação do ponto de passagem. É atribuído ao novo ponto de passagem (a sua posição actual) um número com três algarismos.

**Marcar Ponto de Passagem nos Atalhos**

2. Para editar o novo ponto de passagem, realce **Editar** e prima **ENTER**. Realce **Concluído** e prima **ENTER** para guardar as alterações. Seleccione **Cancelar** para eliminar o ponto de passagem.

**NOTA:** Prima e mantenha **ENTER** premido para marcar rapidamente um ponto de passagem.

# Navegar até um destino

Pode navegar com o Colorado até um destino através do menu **Para Onde?** ou seleccionando um ponto no mapa.

## *Navegar a partir do menu Para Onde?*

AO menu **Para Onde?** inclui diversas categorias a partir das quais pode pesquisar e navegar até destinos.

**Para Onde? nos Atalhos**

### Para aceder ao menu Para Onde?:

1. Seleccione **Atalhos** > **Para Onde?**.
2. Seleccione a categoria pretendida.
3. Seleccione um ponto. É apresentado, na parte inferior da página, um círculo verde com a palavra **Siga**.
4. Prima **ENTER** para iniciar a navegação até ao ponto seleccionado.

As categorias do menu **Para Onde?** podem incluir:

**Localizações recentes** — apresenta uma lista dos itens pesquisados ou acedidos recentemente.

**Pontos de Passagem** — uma lista de pontos de passagem guardados no Colorado (consultar a página 7).

**Trajectos** — uma lista de trajectos armazenados no Colorado (consultar a página 29).

**Geocaches** — uma lista das geocaches transferidas (requer que as transfira a partir de www.geocaching.com).

**Rotas** — uma lista das rotas guardadas no Colorado (consultar as páginas 20 e 30).

**Todos os POI** (Pontos de Interesse) — podem ser listadas várias categorias de Pontos de Interesse, se compatíveis com mapas pré-carregados ou opcionais.

## *Opções de pesquisa Para Onde?*

A opção **Para Onde?** procura perto da sua posição actual (por predefinição), mas pode configurá-la para que pesquise perto de outro local.

### Para efectuar uma pesquisa nas proximidades:

1. Seleccione **Atalhos** > **Para Onde?**.
2. Seleccione **Opções** > **Pesquisar nas proximidades**.
3. Realce e seleccione o tipo de pesquisa.
4. Navegue até ao local seleccionado.

## *Navegar a partir da página Mapa*

Pode usar os mapas pré-carregados ou opcionais do Colorado para navegar directamente até determinado destino.

### Para navegar até um ponto no mapa:

1. Na página Mapa, use o **Rock 'n Roller** para deslocar o cursor até ao local pretendido e prima **ENTER**. É apresentado, na parte inferior da página, um círculo verde com a palavra **Siga**.
2. Para começar a navegar até esse ponto, prima **ENTER**.

**Iniciar a navegação da página**

**Parar Navegação nos Atalhos**

## *Parar a navegação*

Durante a navegação até a um ponto de passagem ou outros destinos, é apresentado o ícone **Parar Navegação** no menu **Atalhos**. Seleccione **Parar Navegação** a qualquer altura para interromper a navegação. Esta opção encontra-se disponível apenas durante a navegação.

# Aplicações

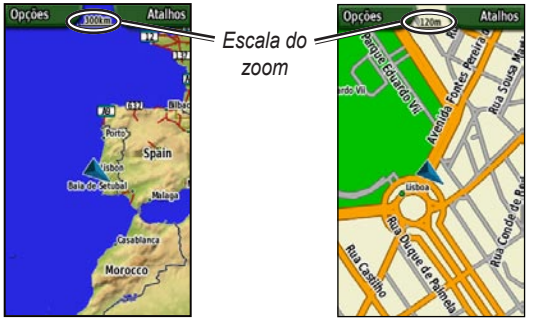
## Página Mapa

Para aceder à página Mapa, seleccione **Atalhos** > **Mapa**.

### Para redimensionar a página Mapa:

1. Rode o **Rock 'n Roller** para a direita para aumentar o zoom.
2. Rode o **Rock 'n Roller** para a esquerda para reduzir o zoom.

**Página Mapa com Campos de Dados**




**Aumento de zoom** **Redução de zoom**

### Para navegar no mapa:

1 Prima cima, baixo, esquerda e direita no **Rock 'n Roller** para mover o cursor no mapa.

2. Seleccione **Concluído** para parar a navegação.

### Para rever um ponto no mapa:

1. Prima **ENTER** quando o cursor estiver num local que pretende rever. São apresentados dados detalhados relativos ao ponto seleccionado.
2. Quando terminar, seleccione **Voltar**.
3. Seleccione **Concluído** para parar a navegação.

### Para mostrar ou ocultar campos de dados:

1. Para mostrar os campos de dados na página Mapa, seleccione **Opções** > **Mostrar Campos de Dados**.
2. Para ocultar os campos de dados, seleccione **Opções** > **Ocultar Campos de Dados**.

### Para alterar os campos de dados:

1. Seleccione **Opções** > **Mudar Campos Dados**.
2. Seleccione o campo a alterar com o **Rock 'n Roller**.
3. Prima **ENTER** para alterar o campo pretendido. Percorra a lista de opções de campos (exemplos: Conta-quilómetros, Ponteiro, Velocidade, Temperatura - Ambiente, Conta km Viagem, entre outros) e prima **ENTER** para o alterar.

**NOTA:** Para obter informações acerca da configuração do Mapa, consulte as páginas 28–29.

## Geocaching

O Geocaching é uma caça ao tesouro para o século XXI. Os geocachers procuram tesouros escondidos utilizando coordenadas GPS publicadas na Internet por aqueles que ocultaram a geocache. Com o Colorado, pode tentar localizar a geocache nos bosques ou nas ruas.

Para utilizar o Colorado na caça de geocaches, deverá primeiro transferir uma geocache a partir de www.geocaching.com. O Colorado é suportado pelo site e, após o registo, pode transferir geocaches directamente para o seu Colorado utilizando o botão "Send to GPS" (Enviar para GPS).

**NOTA:** A transferência de posições de geocache para o Colorado requer a instalação prévia de um plugin da Garmin.

**DICA:** Registar o seu Colorado em my.garmin.com torna-o elegível para uma adesão experimental de nível Premium gratuita, durante 30 dias em www.geocaching.com.

### Para aceder a uma geocache transferida:

1. Seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Geocaches** (excepto se esta opção já estiver acessível no menu Atalhos).
2. Realce o ponto de passagem pretendido e prima **ENTER**.
3. Seleccione **Opções** > **Ir para Local** para navegar para um geocache.

Para uma descrição completa do geocache, bússola/mapa em ecrã completo, ou para registar a tentativa de registo, seleccione **Opções**.

**Página de Lista de Geocaches**

**Página Geocache**

Voltar
Miradouro de S.Lourenço
Dificuldade:
Terreno:
Tamanho Cache: Regular
Passíveis de Seguim.: 0
GC17358 de Daniel.C & Crawlgeo
Miradouro de S. Lourenço
Este miradouro fica situado no Bairro Alto de São Lourenço, freguesia de Santa Iria de Azóia, concelho de Loures.

**Página de Descrição da Geocache**

### Para marcar uma geocache como Encontrado:

1. Após encontrar uma geocache, seleccione **Opções** > **Tentativa de Registo** > **Encontrados**.
2. Seleccione **Adicionar Comentário** para gravar uma nota ou **Encon. Seg. Mais Próx.** para navegar para o próximo local geocache.

**NOTA:** Use o menu Opções na página de descrição da geocache para aceder a pistas para as geocaches.

**NOTA:** Para obter mais informações acerca do geocaching, visite www.geocaching.com.

# Página Bússola

Durante a navegação activa, a página Bússola orienta-o em direcção ao seu destino através de uma bússola gráfica e de um ponteiro.

*Ponteiro*

*O anel da bússola movimenta-se para indicar o Norte.*

**Página Bússola**

Os campos apresentam dados como a velocidade actual, a distância até ao próximo ponto na rota e a hora de chegada prevista.

O anel da bússola indica o seu sentido, ao passo que o ponteiro assinala a direcção que deveria tomar para atingir o seu destino.

## *Calibrar a bússola*

Deve calibrar a bússola electrónica no exterior. Ao calibrá-la, mantenha o Colorado nivelado e afaste-se de objectos que possam influenciar os campos magnéticos (como automóveis, edifícios ou linhas eléctricas).

### Para calibrar a bússola electrónica:

1. A partir da página Bússola, seleccione **Opções** > **Calibrar Bússola**.
2. Prima **ENTER** para iniciar a calibragem e siga as instruções no ecrã.

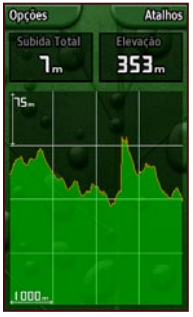
**NOTA:** Calibre a bússola depois de percorrer grandes distâncias, se registar alterações bruscas de temperatura ou quando mudar as pilhas.

# Registos de Elevação

A página Registos de Elevação apresenta as alterações de elevação num intervalo espacial ou temporal ou as alterações de pressão ao longo do tempo. Pode alterar os campos de dados na parte superior da página de modo a que sejam indicadas as diferentes informações de elevação e pressão.

As opções da página Registos de Elevação incluem:

**Cartogr. por/Tempo ou Cartogr. por/Distância** — acede às alterações num determinado período de tempo ou numa determinada distância.




**Página de Registos de Elevação**

**Ver Registos Elevação ou Ver Registos Pressão** — visualize um registo das alterações de pressão ocorridas ao longo de uma distância ou visualize alterações na pressão barométrica durante um intervalo de tempo.

**Mudar Campos Dados** — seleccione o tipo de dados que pretende visualizar nos campos.

**Repor** — repõe os dados de elevação e os dados de elevação máxima.

### Para ajustar os níveis de zoom:

- Para ajustar a escala de distância ou tempo (na parte inferior), prima esquerda no **Rock 'n Roller** para reduzir o zoom ou direita no **Rock 'n Roller** para aumentar o zoom.
- Para ajustar a escala de elevação ou a pressão (à esquerda), prima baixo no **Rock 'n Roller** para aumentar o zoom e prima cima no **Rock 'n Roller** para reduzir o zoom.

### Para rever os dados a qualquer altura:

Rode o **Rock 'n Roller** para a esquerda para retroceder no gráfico e para a direita para avançar.

## Computador de Viagem

A página do Computador de Viagem fornece dados de viagem úteis durante a utilização do Colorado. Quando configurado no Modo Automóvel ou Recreativo, o Computador de Viagem indica a sua velocidade actual, velocidade média e máxima, conta-quilómetros e outras informações estatísticas.

### *Opções do Computador de Viagem*

Personalize a página do computador de viagem seleccionando uma das seguintes opções:

**Repor** — grave novos dados para cada viagem. A página Repor inclui opções de reposição dos dados do computador de viagem.

**Números Grandes/Números Pequenos** — visualize menos/mais campos com números maiores/menores.

**Mudar Campos Dados** — seleccione o tipo de dados que pretende visualizar nos campos.

**Repor predefinições** — repõe as definições de fábrica nos campos de dados.

**Moto Automóvel ou Modo Recreativo** — a página do Modo Automóvel foi concebida para situações de condução e a do Modo Recreativo para passeios pedonais.

**Página Recreativa do Computador de Viagem**

**Página Automóvel do Computador de Viagem**

## Wherigo™

Wherigo é uma ferramenta para criar e viver aventuras em locais do mundo real. Usando o Colorado para o guiar em direcção a um local físico, pode interagir com itens virtuais e personagens ou resolver quebra-cabeças. A experiência Wherigo combina elementos físicos e virtuais, colocando

histórias emocionantes num cenário real. Pode construir e desfrutar de um jogo de aventuras empolgantes ou outras actividades inovadoras.

### Para aceder ao tutorial do Wherigo:

1. Seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Wherigo** > **Wherigo Tutorial**.
2. Leia a descrição e seleccione **Reproduzir**.
3. Siga as instruções no ecrã.

**NOTA:** Para obter mais informações acerca do Wherigo e cartuchos adicionais, visite www.wherigo.com.

## Trajectos

O registo de trajectos inicia a gravação assim que o Colorado estabelece uma localização. Pode arquivar trajectos adicionais a partir do trajecto actual e partilhá-los com outros utilizadores.

Para usar os trajectos, seleccione **Atalhos** > **Para Onde?** > **Trajectos**.

### Para arquivar o trajecto actual:

1. Seleccione **Trajecto Actual**.
2. Seleccione **Opções** > **Arquivar**.
3. Siga as instruções no ecrã.

### Para limpar o trajecto actual:

1. Seleccione **Trajecto Actual**.
2. Seleccione **Opções** > **Arquivar**.

Os trajectos carregados ou arquivados são apresentados na página Trajectos. Pode ver os trajectos no mapa, ver os perfis de elevação ou percorrer o trajecto.

## Outros

Pode aceder a aplicações não incluídas no menu Atalhos a partir de Outros. Pode encontrar em Outros as aplicações indicadas em baixo, na maioria das definições de perfis predefinidos do Colorado.

**NOTA:** Ao adicionar uma aplicação aos **Atalhos**, a mesma é removida do menu **Outros**.

**Outros nos Atalhos**

**Página Outros**

## Partilhar sem fios

Pode partilhar sem fios com outro Colorado pontos de passagem, rotas, trajectos e geocaches.

### Para partilhar sem fios com outro Colorado:

1. Seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Partilhar sem fios**.
2. Seleccione **Enviar** ou **Receber**.
3. Seleccione o tipo de informação a enviar/receber e prima **ENTER**.
4. Quando for apresentado **Enviar** na parte inferior da página, prima **ENTER**. Em caso de recepção, a unidade procura outro Colorado. Uma mensagem indica que a transmissão foi concluída.

**Opções de Partilha Sem Fios**

## Visualizador de Imagens

O Colorado pode apresentar imagens guardadas no Colorado ou num cartão SD™.

### Para ver imagens no Colorado:

1. Copie imagens .jpg ou .jpeg do seu computador para o Colorado. Pode transferi-los directamente para a unidade Garmin ou criar uma nova pasta na unidade Garmin (página 37) ou insira um cartão SD na ranhura para cartões SD (página 36).
2. Seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Visual. Imagens**.
3. Percorra as imagens rodando o **Rock 'n Roller**.
4. Para obter uma panorâmica de uma imagem, prima o **Rock 'n Roller**.
5. Se a opção de zoom estiver disponível, rode o **Rock 'n Roller** para reduzir ou aumentar o zoom.

## Vista 3D

É possível obter uma perspectiva tridimensional no seu Colorado 400t. Os restantes modelos do Colorado requerem dados de MDE (Modelo Digital de Elevação), que podem ser encontrados na cartografia topográfica da Garmin.

### Para activar a vista 3D:

Seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Vista 3D**.

## Calendário

O calendário mostra a hora do nascer/pôr-do-sol e as fases da Lua em cada data.

### Para ver o calendário:

1. Seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Calendário**.
2. Rode o **Rock 'n Roller** para a direita ou para a esquerda de modo a percorrer as datas.
3. Para regressar à data actual, seleccione **Opções** > **Usar Data Actual**.

**Página Calendário**

## Sol e Lua

A página Sol e Lua mostra a hora do nascer/pôr-do-sol, nascer e pôr da Lua para datas, horas e locais específicos.

- Para ver as posições do Sol e da Lua, seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Sol e Lua**.
- Para ver as horas respeitantes ao Sol e à Lua noutra data, aceda à data pretendida.
- Para ver a posição do Sol e da Lua no céu, seleccione **Opções** > **Mostrar posição no céu**.
- Ajuste a hora do dia com o **Rock 'n Roller**.

**Página Sol e Lua**

**Página de Posições do Sol e da Lua**

## Caça e Pesca

As melhores previsões para horas de caça e pesca em determinada data são fornecidas por um almanaque.

### Para ver as previsões de caça e pesca:

1. Seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Caça e Pesca**. A data actual é realçada no calendário.
2. Caso pretenda ver previsões para outra data, percorra o calendário com o **Rock 'n Roller** de modo a aceder à data pretendida.
3. Seleccione **Opções** para ver os dados do almanaque para outro local.

**Página Caça e Pesca**

# Planificador de Rotas

Pode planificar e criar uma rota específica para navegar com o Colorado.

**Rotas curva-a-curva** — requer uma cartografia compatível e orienta-o durante o percurso até ao destino.

**Rotas ponto-a-ponto** — fornece orientações em linha recta para cada ponto sucessivo na rota, não sendo necessária cartografia especial.

### Para criar uma nova rota:

1. Seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Planificador de Rotas**.
2. Realce e seleccione **<Criar Rota>**.
3. Seleccione **<Seleccionar Próx. Ponto>** para escolher um ponto de partida.
4. Seleccione um ponto no mapa, uma pesquisa recente, um ponto de passagem ou um ponto de interesse e prima **ENTER**.
5. É apresentada, na parte inferior da página, a página do ponto seleccionado com um círculo verde contendo a palavra **Usar**. Prima **ENTER** para usar o ponto.

**Página de Ponto Seleccionado no Planificador de Rotas**

6. Repita os passos 1–5 para seleccionar o próximo ponto.
7. Para alterar, rever, mover para baixo, introduzir ou remover pontos, realce o ponto pretendido e prima **ENTER**.
8. Para inverter rotas, remover todas as rotas ou ver uma rota no mapa, realce a rota pretendida e seleccione **Opções**.

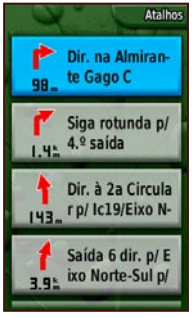
# Rota Activa

Durante o percurso, pode ver o seu progresso na rota.

### Para ver a rota activa:

1. Seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Rota Activa**.
2. É mostrada a sua rota actual.
3. Para obter mais dados, seleccione o ponto ou curva pretendidos.

**Rota Activa Curva-a-Curva**




**Rota Activa Curva-a-Curva**

**NOTA:** O aspecto da página de rota activa varia em função da preferência de rota durante o percurso.

# Gestor de Pontos de Passagem

Pode editar os pontos de passagem de modo a alterar o símbolo, o nome, a nota, a localização, a elevação e a profundidade.

### Para editar um ponto de passagem:

1. Seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Gestor Pontos Pass.** (caso reveja um ponto de passagem, seleccione **Opções** > **Editar Ponto Passagem**).
2. Realce o ponto de passagem a editar e prima **ENTER**.
3. Altere-o realçando e seleccionando o atributo a editar.
4. Siga as instruções no ecrã para introduzir texto.

### Para eliminar um ponto de passagem:

1. Seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Gestor Pontos Pass**.
2. Realce e seleccione o ponto a eliminar.
3. Seleccione **Opções** > **Eliminar Ponto de Passagem**.

# Despertador

Pode configurar o Colorado para que se ligue automaticamente a uma hora especificada.

### Para configurar o despertador:

1. Seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Despertador**.
2. Para configurar a hora a que o Colorado deve ligar-se automaticamente, realce e seleccione **Def. Hora**.
3. Para activar o alarme, realce e seleccione **Ligar Alarme**. Para desactivar o alarme, seleccione **Desligar Alarme**. É apresentada uma página com a hora a que o Colorado irá ligar-se, assim como uma opção para desligar a unidade.
4. Rode o **Rock 'n Roller** para a direita e para a esquerda de modo a definir a hora e seleccione **Concluído**. É apresentada uma página com a hora a que o Colorado irá ligar-se, assim como uma opção para desligar a unidade.

**Página de Configuração de Alarme**

# Calculadora

O Colorado inclui uma calculadora padrão e uma calculadora científica que operam em graus e radianos. Seleccione a alternativa pretendida em **Opções**.

# Cronómetro

O Colorado possui um cronómetro com um contador de voltas. O cronómetro pode guardar o tempo de uma volta com base na distância ou premindo um botão.

### Para usar o cronómetro:

1. Seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Cronómetro**.
2. Realce **Iniciar** e prima **ENTER**.

**Página Cronómetro**

3. Realce **Parar** e prima **ENTER** para interromper o cronómetro.

### Para contabilizar o tempo de uma volta por distância ou ao premir um botão:

1. Seleccione **Opções**.
2. Seleccione **Volta por Distância** ou **Volta por Pressão Botão** e prima **ENTER**.

### Para definir a distância da volta:

1. Seleccione **Opções**.
2. Realce a unidade de distância e prima **ENTER**.
3. Introduza a distância e seleccione **Concluído**.

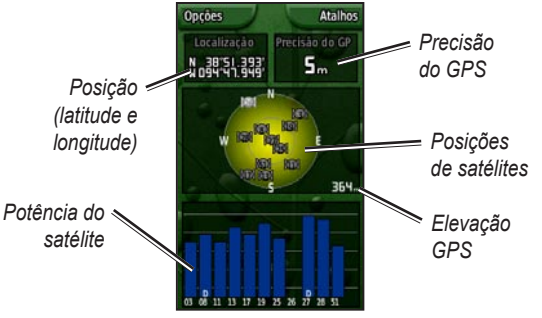
# Página Satélite

A página Satélite apresenta a precisão do GPS, a localização dos satélites, a potência do sinal dos satélites, a sua posição actual e a elevação do GPS.

Para aceder à página Satélite, seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Satélite**.

### Para configurar as opções da página Satélite:

1. Seleccione **Opções**.
2. Para ligar/desligar o GPS, seleccione **Usar c/GPS Deslig./Ligado**.
3. Para alternar entre os modos Trajecto para Cima e Norte no Topo, seleccione **Trajecto para Cima/Norte no Topo** (indicador de trajecto com mira).
4. Para definir a sua posição actual no mapa, seleccione **Def. Local no Mapa**.
5. Para que o Colorado localize automaticamente a sua posição, seleccione **Localiz. posição auto** (disponível apenas se os satélites não foram localizados).




**Página Satélite**

As barras azuis na página Satélite indicam que o Colorado detectou um satélite. As barras brancas assinalam que a unidade continua a recolher efemérides.

**NOTA:** As efemérides são dados usados para a correcção exacta dos parâmetros de órbita e hora para cada satélite.

## Alterar o perfil

O Colorado inclui cinco perfis predefinidos: Recreativo, Geocaching, Automóvel, Náutico e Desportivo.

### Para alterar o perfil:

1. Seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Mudança Perfil**. É apresentada a lista de perfis.
2. Realce e seleccione o perfil pretendido e prima **ENTER**.

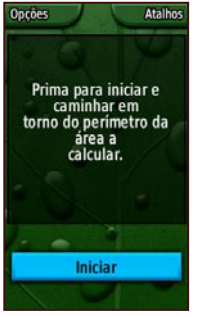
**NOTA:** Para obter informações completas acerca da alteração de perfis, consulte as páginas 6–7 e 28.

## Calcular áreas

O Colorado pode calcular as dimensões de uma área.

### Para calcular as dimensões de uma área:

1. Seleccione **Atalhos** > **Outros** > **Cálculo Área**.
2. Prima **ENTER** para iniciar e percorra o perímetro da área a calcular.
3. Prima **Parar** quando concluído.
4. Para alterar as unidades de medida, seleccione **Opções** > **Mudar Unidades**.




**Página Inicial de Cálculo da Área**

# Personalizar o Colorado

### Para alterar as definições do Colorado:

1. Seleccione **Atalhos** > **Configuração**.
2. Rode o **Rock 'n Roller** de modo a realçar e seleccionar a aplicação a alterar.

**Configuração nos Atalhos**

## Configurar o sistema

Para alterar a definição do sistema, seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Sistema**.

**GPS** — configura a unidade para que opere em modo **Normal**, **WAAS** ou **Demo**.

**Idioma** — seleccione o idioma de texto do Colorado.

**Tons** — active ou desactive os tons.

**Interface** — configurar o interface Colorado.

- **Garmin Spanner** — permite-lhe utilizar a porta USB do Oregon com a maioria dos programas de mapas compatíveis com NMEA 0183, criando uma porta de série virtual.
- **Garmin de série** — formato proprietário da Garmin utilizado para trocar dados de pontos de passagem, trajectos e mapas com um computador.
- **E/S NMEA** — fornece entrada e saída padrão de NMEA 0183.
- **Saída Texto** — fornece texto simples em ASCII com informações de local e velocidade.
- **RTCM** (Radio Technical Commission for Maritime Services)— permite que o Colorado aceite informação DGPS (Differential Global Positioning System) de um dispositivo que fornece dados RTCM em formato SC-104.

**Tipo de pilha** — seleccione o tipo de pilha em utilização (**Alcalina**, **NiMH** ou **Lítio**).

**NOTA:** As opções de configuração do sistema incluem a reposição das predefinições do sistema, o acesso à versão de software do Colorado e a Configuração NMEA Avançada.

**Lista de Configuração**

## Configurar o ecrã

Para alterar as definições do ecrã, seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Ecrã**.

**Tempo da retro-ilumin.** — configura a retro-iluminação para que se mantenha ligada quando a unidade está ligada, ou de modo a que se desligue após um determinado período de tempo.

**Fundo** — define o padrão do fundo do ecrã. Seleccione uma das diversas imagens pré-carregadas ou carregue a sua própria imagem.

**Cor de identificação das teclas de função** — define a cor de identificação das teclas de função.

**Limitação retro-ilum.** — permite diminuir a intensidade da retro-iluminação quando a bateria está fraca.

## Atalhos

Durante a utilização quotidiana do Colorado, poderá considerar que existem aplicações utilizadas com maior frequência do que outras. Pode adicionar ou remover aplicações a partir do menu **Atalhos**.

### Para adicionar uma aplicação aos Atalhos:

1. Seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Atalhos**.
2. Navegue até ao fundo da página e seleccione **<Adicionar pág.>**. Realce na lista a aplicação pretendida e prima **ENTER**.

### Para remover uma aplicação dos Atalhos:

1. Seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Atalhos**.
2. Seleccione a aplicação a remover.
3. Seleccione **Retirar**.

### Opções de configuração dos Atalhos:

- Seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Atalhos** > **Opções**.

- Para alterar a posição de uma aplicação nos Atalhos, seleccione **Subir/Descer**.
- Para apagar todas as aplicações dos atalhos, seleccione **Apagar Tudo**.
- Para incluir todas as aplicações nos Atalhos, seleccione **Incluir Tudo**.
- Para repor as predefinições, seleccione **Repor predefinições**.

**NOTA:** Pode configurar o Colorado para que utilize uma sequência de páginas tradicional em vez do menu **Atalhos** no acesso às aplicações.

## Alterar o perfil

As diferentes aplicações associadas a cada perfil são disponibilizadas a partir do menu **Atalhos**.

Para adoptar um perfil diferente, consulte a página 25.

### Para editar um perfil:

1. Seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Mudança Perfil**.
2. Realce e seleccione o perfil a editar.
3. Seleccione **Opções** para mover um perfil, editar um nome ou eliminar um perfil.

### Para adicionar um novo perfil:

1. Seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Mudança Perfil**.
2. Seleccione **Opções** > **Config. Perfis**.
3. Seleccione **<Criar Novo Perfil>**. É atribuído automaticamente um nome ao novo perfil. As definições actuais são guardadas no seu novo perfil.
4. Realce o nome do novo perfil e prima **ENTER** para editar o nome e as definições.

**Seleccione Mudança Perfil na Lista de Configuração**

**Página de Configuração do Perfil**

**NOTA:** Ao aceder à lista de perfis, o nome do perfil realçado corresponde ao perfil activado.

## Configurar o Mapa

Para personalizar as definições da página Mapa, seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Mapa**.

**Orientação** — define a forma de apresentação do mapa no ecrã. **Norte no Topo** mostra o norte no topo da página. **Trajecto para Cima** mostra o trajecto actual no sentido do topo da página. **Modo Automóvel** é um mapa com perspectiva para utilização enquanto conduz.

**Modo Automóvel na Página Mapa**

**Detalhe** — selecciona o nível de detalhes apresentados no mapa. A redução dos níveis de detalhe reduz o tempo de desenho do mapa.

**Auto Zoom** — selecciona automaticamente o nível de zoom adequado para uma utilização ideal.

**Bloquear na Estrada** — bloqueia o cursor actual para mostrar a estrada mais próxima, compensando variações na precisão do posicionamento do mapa (requer cartografia compatível).

**Linha até Dest.** — configura o mapa como **Azimute** ou **Percurso**.

## Configurar Trajectos

À medida que navega, a função Trajectos cria um trilho electrónico ou "registo de trajectos" na página Mapa. O registo de trajectos contém informações acerca dos pontos ao longo do caminho.

Para personalizar as definições dos trajectos, seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Trajectos**.

**Registo de trajectos** — activa ou desactiva o Registo de Trajectos.

**Método d/Gravação** — define o método de gravação de trajectos. Seleccione **Distância**, **Tempo** ou **Auto**. Se o método de gravação seleccionado for de tempo ou distância, pode definir manualmente o intervalo de tempo ou distância.

**Intervalo** — define o intervalo de trajecto de **Mais Frequente** a **Menos Frequente**.

**Mostr. n/Mapa** — activa ou desactiva o mapa de trajectos.

**NOTA:** Para apagar o registo de Trajectos Activos, seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Trajectos** > **Opções** > **Apagar Trajecto Actual**.

## Configurar Rotas

Para personalizar as preferências de rota, seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Encaminhamento**.

**Método Orientação** — configura o Colorado para que calcule rotas **Fora de Estrada** (uma linha directa para o seu destino), **Na Estrada por Tempo** (o tempo mais rápido) e **Na Estrada por Distância** (a distância mais curta, mas o tempo mais longo; requer cartografia compatível).

**Calcular Rotas para** — calcula rotas para o tipo de transporte usado no percurso.

**Evitar** — permite-lhe evitar alguns tipos de estradas e realiza manobras na sua rota.

**Transições Fora de Estrada** — define como **Auto**, **Manual** ou por **Distância**.

## Página de Configuração Náutica

Para aceder à página de Configuração Náutica, seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Náutica**. Introduza as distâncias seguindo as instruções no ecrã.

**Alarme Desvio Fundeadouro** — define a activação de um sinal sonoro quando ultrapassa uma determinada distância.

**Alarme de Fora Rumo** — define a activação de um alarme quando excede uma determinada distância fora de rumo.

**Alarme de Águas Profundas** — define a activação de um alarme quando entra numa região de águas demasiado profundas.

**Alarme de Águas Rasas** — define a activação de um alarme quando entra numa região de águas demasiado rasas.

**Carta Náutica** — activa ou desactiva as Cores Marítimas, a Sondag. Locais, os Sectores de luz e a Configuração de Símbolos (**Auto**, **Garmin**, **NOAA** ou **Internacionais**).

## Definir hora

Para aceder à página de Configuração da Hora, seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Tempo**.

**Formato da hora** — define o formato de 12 ou 24 horas.

**Fuso horário** — define o fuso horário para a sua posição.

**Hora de Verão** — seleccione **Sim** para usar a Hora de Verão, **Não** para a ignorar ou **Automático** para a definir automaticamente.

**Página de Configuração do Fuso Horário**

## Configurar Unidades

Para aceder à página de Configuração das Unidades, seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Unidades**.

**Distância/Velocidade** — define as unidades de medida utilizadas na apresentação da sua velocidade e da distância percorrida.

**Elevação (Velocidade Vertical)** — define as unidades de medida (**Pés (ft/min)**, **Metros (m/min.)** ou **Metros (m/seg.)**) utilizadas na apresentação da elevação e na taxa de subida ou descida.

**Profundidade** — define as unidades de medida (**Pés**, **Braças** ou **Metros**) utilizadas na indicação da profundidade de água (requer uma ligação a outros dispositivos ou dados de cartas náuticas).

**Temperatura** — define as unidades de medida (**Fahrenheit** ou **Centígrados**) utilizadas na apresentação da temperatura.

**Pressão** — define as unidades de medida (**Polegadas**, **Milibares** ou **Hectopascais**) utilizadas na apresentação da pressão.

## Configurar Formato da Posição

A página de Configuração do Formato da Posição permite-lhe definir o formato de posição, os dados de referência e o esferóide do mapa. Excepto se tiver um conhecimento prático do formato de posição ou grelha do seu mapa, recomenda-se que utilize as predefinições.

Para aceder à página de Configuração do Formato da Posição, seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Formato da posição**.

## Configurar Rumo

Para aceder à página de Configuração de Rumo, seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Direcção**.

**NOTA:** Recomenda-se que utilize as predefinições, excepto se tiver um conhecimento prático de direcções e determinação do Norte.

**Ecrã** — define as unidades (Letras cardeais, Graus ou Mils) usadas para indicar a direcção.

**Referência de Norte** — fornece direcções com base numa referência de norte verdadeira, magnética, em grelha ou num valor especificado pelo utilizador.

**Bússola** — seleccione Auto para mudar automaticamente de uma bússola electrónica para uma bússola de GPS quando estiver a deslocar-se a uma velocidade mais elevada durante um determinado período de tempo. Seleccione Desligado para desligar a bússola electrónica e utilizar a bússola de GPS.

## Configurar Altímetro

A página de Configuração do Altímetro permite-lhe definir a calibragem automática do altímetro sempre que liga o Colorado e o funcionamento do próprio altímetro como um barómetro; poderá ainda defini-lo para guardar permanentemente dados de tendências de pressão.

Para configurar o altímetro, seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Altímetro**.

**Calibração Automática** — quando ligada, a elevação é calibrada pela elevação GPS do Colorado.

**Modo de Barómetro** — seleccione **Elevação Variável** (enquanto se desloca) ou **Elevação Fixa** (usada quando parado, permitindo que o Altímetro opere como um barómetro comum).

**Tendência Barométrica** — seleccione **Gravar Sempre** para gravar dados de pressão a cada 15 minutos, mesmo quando o Colorado está desligado. Seleccione **Gravar Quando Ligado** para gravar dados apenas quando o Colorado se encontra ligado.

## Calibração

Pode calibrar o altímetro e a bússola a partir da página de Calibração.

Calibre o altímetro introduzindo dados ou permitindo que o Colorado determine a elevação e a pressão. O Colorado toma a pressão barométrica como base de cálculo da elevação; a pressão pode flutuar em função da elevação. Deverá possuir dados de elevação (de um ponto de mapa ou outra fonte fiável) ou de pressão (calibrada ao nível do mar) relativos à sua posição actual.

Calibre a bússola seguindo as instruções no ecrã.

**Para calibrar o altímetro, seleccione Atalhos > Configuração > Calibração > Altímetro.**

1. Se sabe qual a elevação, seleccione **Sim** e introduza esses dados. Seleccione **Não** se desconhece a elevação.
2. Se sabe qual a pressão, seleccione **Sim**. Seleccione **Não** se desconhece a pressão.
3. É apresentada a mensagem "**Calibração Concluída**" ou "**Falha na Calibração**" quando a calibração foi concluída.

## Configurar Fitness

Para ligar ao Colorado um monitor de ritmo cardíaco Garmin ou um sensor de cadência de bicicleta Garmin, seleccione **Atalhos** > **Configuração** > **Fitness**.

**Monitor de Ritmo Cardíaco** — seleccione **Activar** para usar o Colorado como um monitor de ritmo cardíaco. Seleccione **Desligado** quando não se encontra em utilização.

**Procurar um Monitor de Ritmo Cardíaco** — ao seleccionar esta opção, é iniciada automaticamente a pesquisa de um monitor de ritmo cardíaco Garmin, sendo apresentada a mensagem "A procurar". É apresentada a mensagem "Ligado" quando o Colorado efectua a ligação a um monitor de ritmo cardíaco Garmin.

**Sensor cadência bicicleta** — seleccione **Activar** para utilizar o Colorado com um sensor de cadência de bicicleta. Seleccione **Desligado** quando não se encontra em utilização.

**Procurar um Sensor de Cadência de Bicicleta** — ao seleccionar esta opção, é iniciada automaticamente a pesquisa de um sensor de cadência de bicicleta Garmin, sendo apresentada a mensagem "A procurar". É apresentada a mensagem "Ligado" quando o Colorado efectua a ligação a um sensor de cadência de bicicleta Garmin.

**NOTA:** Para verificar se está ligado a outro Colorado, afaste-se de outros dispositivos Colorado, sensores ou monitores.

# Anexo

## Especificações

### *Físicas*

**Tamanho:** 5,5" A x 2,4" C x 1,4" P (14 x 6,1 x 3,6 centímetros)

**Peso:** 5,9 onças (167,26 gramas) sem pilhas.

**Ecrã:** ecrã TFT de 1,53" x 2,55" com retro-iluminação (240 x 400 pixels).

**Revestimento:** Rugoso, metálico, impermeável de acordo com as normas IPX7

**Amplitude de temperaturas:** de -4 ºF a 158 ºF (de -20 ºC a 70 ºC)*

*A classificação térmica do Colorado poderá exceder a gama utilizável em algumas pilhas. Algumas pilhas poderão danificar-se a altas temperaturas.

### *Desempenho*

**Receptor:** 12 canais, compatível com WAAS/Alta sensibilidade

**Tempos de aquisição:**
< 1 segundo (arranque intermédio)
< 33 segundos (arranque a frio)
< 36 segundos (AutoLocate)

**Taxa de actualização:** 1/segundo, contínua

**Antena:** Tetra-helicoidal incorporada

**Bússola:** Precisão: +/- 2 graus (+/- 5 graus em latitudes extremas a norte e a sul)*, resolução: 1 grau

**Altímetro:** Precisão: +/- 10 pés*, resolução: 1 pé
Alcance -2.000 a 30.000 pés

*Sujeito a calibração adequada por parte do utilizador.

### *Potência*

**Alimentação:** Duas pilhas AA (alcalinas, NiMH ou de lítio)

**Vida da bateria:** Até 15 horas

### *Precisão*

**GPS:** < 33 pés (10 metros) tipicamente 95%*

* Sujeita à degradação da precisão para 100 m 2DRMS, sob o Programa de Disponibilidade Selectiva imposto pelo Departamento de Defesa norte-americano (quando activado).

**DGPS:** 10–16 pés (3–5 metros), tipicamente 95%*

*Precisão WAAS na América do Norte.

**Velocidade:** 0,1 metro/seg. (ritmo estável)

**Interfaces:** Interface de série propriedade da Garmin, dispositivo de armazenamento em massa USB, NMEA 0183

**Vida útil de armazenamento dos dados:** Indefinida; não são necessárias pilhas para a memória

**Armazenamento de mapas:** Interno ou através de cartão SD

# Ligar o Colorado a um computador

Pode ligar o Colorado ao computador através do cabo USB (fornecido).

**NOTA:** Antes de ligar o cabo USB, instale o software Trip & Waypoint Manager no computador. Siga as instruções fornecidas com o software.

### Para ligar o Colorado ao computador:

1. Levante a protecção contra as intempéries na parte superior do Colorado e introduza o conector mais pequeno do cabo USB na ficha mini-B USB.
2. Ligue a outra ponta do cabo a uma porta USB disponível no computador.

### Informação acerca de controladores USB

Os controladores USB são instalados automaticamente durante a instalação do software Trip & Waypoint Manager (incluído com o Colorado). Ao ligar pela primeira vez o Colorado a uma porta USB, o computador poderá pedir-lhe que indique o destino dos controladores para o dispositivo. Só tem de instalar os controladores uma vez. Após instalação dos controladores, o computador detecta o Colorado sempre que estiver ligado. Os controladores USB poderão ser actualizados periodicamente. Pode encontrar actualizações em www.garmin.com.

## *Transferir trajectos, rotas ou pontos de passagem do Colorado para o computador*

Os trajectos, rotas e pontos de passagem guardados no Colorado podem ser guardados e visualizados no software Trip & Waypoint Manager.

### Para transferir trajectos, rotas ou pontos de passagem:

1. Certifique-se de que o software Trip & Waypoint Manager está instalado no seu computador e em execução.
2. Confirme que o Colorado está ligado ao computador através do cabo USB e activado.
3. Clique no ícone na parte superior do ecrã.

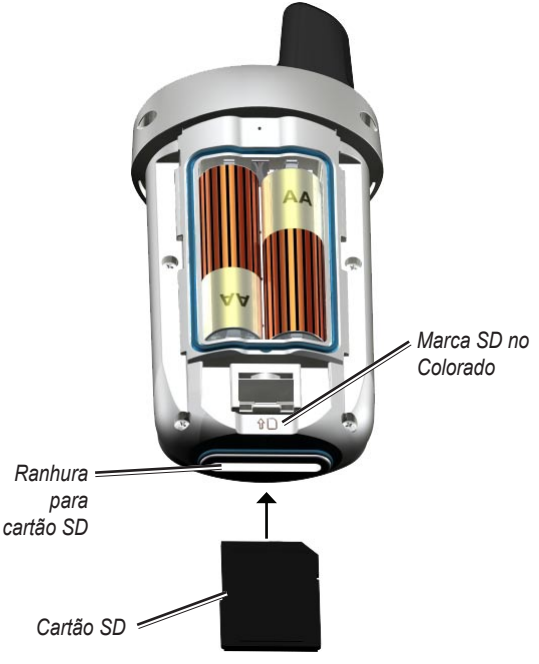
## *Instalar e usar um cartão SD*

O Colorado possui uma ranhura para cartões de dados SD. Pode adquirir um cartão SD programado com dados de mapa detalhados.

### Para instalar ou remover um cartão SD:

1. Retire a tampa do compartimento das pilhas, na parte posterior do Colorado. Consulte a página 2.
2. Para instalá-lo: Procure a ranhura para cartões na parte inferior do Colorado e introduza o cartão até ouvir um estalido.
3. Para removê-lo: Empurre o cartão e liberte-o rapidamente para o ejectar da ranhura.
4. Volte a colocar a tampa do compartimento das pilhas.

**NOTA:** Para além de armazenar dados e mapas, pode utilizar o cartão SD na visualização de imagens. Consulte a página 18.




**Inserir um cartão SD no Colorado**

# Gerir dados

O Colorado pode ser usado como um dispositivo USB de armazenamento em massa, podendo adquirir um cartão SD para memória externa adicional.

**NOTA:** O Colorado não é compatível com os sistemas operativos Windows® 95, 98, Me ou NT. Também não é compatível com o Mac® OS 10.3 ou anterior.

## *Carregar e eliminar ficheiros*

### Para carregar um ficheiro no Colorado ou no cartão SD:

1. Retire a tampa do compartimento das pilhas e introduza o cartão SD.
2. Ligue o cabo USB ao Colorado e ao computador.
3. Navegue até aos ficheiros que pretende copiar. Realce o ficheiro e seleccione **Editar** > **Copiar**.
4. Aceda a **Garmin** > **GPX**, **Garmin** > **Perfis** ou à **unidade/volume do cartão SD**. Seleccione **Editar** > **Colar**.
5. Quando concluir a transferência do ficheiro, clique em **Ejectar**.

### Para eliminar um ficheiro:

Aceda à unidade/volume Garmin ou ao cartão SD. Realce o ficheiro e prima a tecla **Delete** no teclado do computador.

**AVISO:** Quando eliminar ficheiros, tome atenção para **NÃO** eliminar dados de mapas pré-programados. Não é possível recuperar estes dados.

# Informações Importantes Relativas à Utilização de Pilhas no Colorado

A Garmin recomenda a utilização de pilhas da melhor qualidade no Colorado para um óptimo desempenho e máxima vida das pilhas. As pilhas de botão alcalinas Premium, pilhas NiMH recarregáveis com menos de um ano e com uma capacidade igual ou superior a 2500mAh e pilhas de Lítio oferecem o melhor desempenho. Determinadas definições no Colorado também podem reduzir a vida das pilhas. O uso intensivo da retro-iluminação, do modo de vista em 3D e do modo Trajecto no topo diminuirá a vida útil das pilhas.

## Fixar o mosquetão

O Colorado inclui um prático mosquetão.

### Para fixar o mosquetão:

1. Coloque o mosquetão nas ranhuras localizadas no suporte de fixação do Colorado.
2. Deslize o mosquetão até ouvir um estalido.
3. Para remover o mosquetão, levante a parte inferior e empurre-o suavemente para baixo.

**Fixar o mosquetão ao Colorado**

## Cuidados a ter com o Colorado

### *Limpeza do revestimento*

Limpe o revestimento (excepto o ecrã) utilizando um pano humedecido numa solução de detergente neutro e seque-o depois. Evite utilizar produtos de limpeza que possam danificar os componentes de plástico.

### *Limpeza de ecrã*

Limpe o ecrã do Colorado com um pano macio, limpo e sem borbotos. Utilize água, álcool isopropílico ou solução para limpeza de lentes. Coloque um pouco de líquido no pano e limpe depois o ecrã cuidadosamente com o pano húmido.

### *Instruções de limpeza do Colorado Rock 'n Roller™*

Após uso prolongado, o Colorado Rock 'n Roller pode tornar-se aderente e apresentar dificuldades de rotação.

#### Para limpar o Rock 'n Roller:

1. Retire a roda Rock 'n Roller removendo-a suavemente da Unidade Colorado com uma moeda pequena ou a unha.
2. Lave a roda e o interior da cobertura com água. Deixe secar completamente.

3. Vaporize uma fina camada de lubrificante seco Teflon® sobre todos as superfícies na parte posterior da roda.
4. Deixe secar o lubrificante e, em seguida, remova o excesso com um pano liso.
5. Coloque a roda no Colorado.

## Acordo de Licenciamento do Software

AO UTILIZAR O COLORADO, O UTILIZADOR COMPROMETE-SE A CUMPRIR OS TERMOS E CONDIÇÕES DO ACORDO DE LICENCIAMENTO DE SOFTWARE EM BAIXO. LEIA ATENTAMENTE ESTE ACORDO.

A Garmin concede uma licença limitada para utilizar o software incorporado neste dispositivo (o "Software") no formato executável binário no funcionamento normal do produto. O título, direitos de propriedade e direitos de propriedade intelectual no e para o Software permanecem propriedade da Garmin.

O adquirente reconhece que o Software é propriedade da Garmin e está protegido ao abrigo das leis de direitos de autor dos Estados Unidos da América e tratados de direitos de autor internacionais. O adquirente reconhece ainda que a estrutura, organização e código do Software são segredos comerciais valiosos da Garmin e que o Software no formato de código de fonte permanece um segredo comercial valioso da Garmin. O adquirente concorda em não descompilar, desmontar, modificar, proceder a montagem invertida, engenharia invertida ou reduzir a um formato legível o Software ou parte do mesmo, nem criar quaisquer trabalhos derivados baseados no Software. O adquirente concorda em não exportar ou re-exportar o Software para qualquer país que viole as leis de controlo à exportação dos Estados Unidos da América.

## Declaração de Conformidade

Por este meio, a Garmin declara que esta unidade cumpre os requisitos fundamentais e restantes provisões aplicáveis constantes da Directiva 1999/5/CE.

Para consultar a Declaração de Conformidade integral, visite o Web site deste produto Garmin: www.garmin.com/products/Colorado. Clique em **Manuals** (Manuais) e, em seguida, seleccione a ligação **Declaration of Conformity** (Declaração de Conformidade).

CE

# Índice Remissivo


## A

acordo de licenciamento do software 39
ajuste da retro-iluminação 4
altímetro
  calibração 33
  calibração automática 32
  configuração 32
aplicar zoom
  página mapa 10
  visualizador de imagens 18
armazenamento USB em massa
  carregar ficheiros 37
  eliminar ficheiros 37
Atalhos
  adicionar aplicações 27
  definição 6
  opções de configuração 27
  remover aplicações 27

## B

botão de Alimentação 3

## C

calculadora 22
calcular áreas 25
calendário 18
calibração
  altímetro 33
  bússola 33
calibração da bússola 13
cartão SD
  instalar 36
  utilizar 36
Colorado
  acessórios opcionais ii
  carregar ficheiros 37
  eliminar ficheiros 37
  funcionalidades da série ii
  ligar a um computador 35
  ligar e desligar 2
  personalizar 26–32
computador de viagem 15
configuração do sistema 26
configuração náutica 30
configurar a temperatura 31
configurar ecrã
  cor de identificação das teclas de função 27
  fundo 27
  retro-iluminação 27
configurar fitness 33
  monitor de ritmo cardíaco 33
  sensor de cadência de bicicleta 33
configurar rumo 32
configurar unidades 31
controladores USB 35
cronómetro 23

## D

declaração de conformidade 39
despertador 21

## E

efemérides 24
enviar ficheiros 17
especificações 34

## F

ficha mini-B USB 35
formato da hora 31
formato da posição 32

## G

geocaches
  enviar e receber 17
  transferir 12
geocaching 11
GPS
  configurar modo 26
  elevação 24
  ligar e desligar 24
  precisão 24

## H

horas do pôr-do-sol 19
horas do pôr da lua 19

## I

identificação das teclas de função 3
introdução de texto 5

## L

localizações recentes 8

## M

modo automóvel 29
mosquetão 38

## N

navegar 4
  a partir da página mapa 9
  Para Onde? 8
  parar 9

## O

opções de fundo 27
Outros 17

## P

página de estado do sistema 4
página Mapa
  aplicar zoom 10
  campos de dados 11
  percorrer visualização 10
Para Onde? 8
perfis
  adicionar 28
  alterar 28
  configurar 7
  editar 28
  perfis predefinidos 7
pilhas
  instalar 2
  tipo a utilizar 2
pontos de passagem
  criar 7
  editar 21
  eliminar 21
  enviar e receber 17
  navegar 8
previsões de caça 19
previsões de peixe 19

## R

ranhura para cartão SD 36
receber ficheiros 17
registos de elevação
  cartografia por distância 14
  cartografia por tempo 14
  níveis de zoom 14
  opções 14
  rever dados 14
Rock ‘n Roller
  como utilizar 3
  introduzir texto 5
rotas
  curva-a-curva 20–21
  enviar e receber 17
  planear 20
  ponto-a-ponto 21
  rotas activas 21

## S

satélite
  opções da página 24
  potência do sinal 4
selecção de idioma 26
sequência de páginas 28

## T

teclas de função 3
temperatura do ar 11
tendência barométrica 32
tons, alterar 26
trajectos
  configurar 29
  enviar e receber 17
  limpar registo de trajectos activos 30
Trip & Waypoint Manager
  transferir pontos de passagem 35
  transferir trajectos 35

## V

vista 3D 18

## W

Wherigo 15–16

## Z

zoom do visualizador de imagens 18

**Para obter as mais recentes actualizações de software (excluindo dados de mapas) durante a vida útil dos seus produtos Garmin, visite o Web site da Garmin em www.garmin.com.**

GARMIN®

© 2009 Garmin Ltd. ou as suas subsidiárias

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, EUA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9RB Reino Unido

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Condado de Taipei, Taiwan

www.garmin.com

Número de Referência 190-00751-34 Rev. C